


تحت رعاية معالي وزير التربية والتعليم أ.د/ رضا حجازي

الجغرافيا

قيم نفسك الوحدة الأولى

(مدخل لدراسة جغرافية التنمية)

الصف الثاني الثانوي لعام 2024م

إعداد :

أ / رضا حسين عابدين

معلم خبير بالتربية والتعليم

مراجعة

أ : محمد علي كيلاني أ : حسن صلاح الدين

موجه جغرافيا بالتربية والتعليم

إشراف

مستشار مادة الدراسات الاجتماعية

أشرف عبد المنعم سيد



توجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

أ. د / أكرم حسن

الوحدة الأولى



الدرس الأول : جغرافية التنمية ومجالاتها

الدرس الثانى : التقنيات الحديثة ودورها فى جغرافية التنمية



جغرافية التنمية ومجالاتها

" ظهور جغرافية التنمية "

- أدت التنمية الاقتصادية في معظم دول العالم إلى ظهور العديد من الأزمات البيئية الخطيرة أهمها :-



تلوث الماء والهواء



تقلص مساحة الغابات



ارتفاع درجة حرارة العالم



نفاذ الموارد غير المتجددة



الفيضانات المدمرة



فقدان التنوع البيئى

- **ما النتائج المترتبة على كل هذه الأزمات .... ؟**

- دفع ذلك العالم إلى الدعوة إلى نموذج تنموي بديل يعمل على تحقيق الأهداف التنموية وحماية البيئة واستدامتها ، ومن هنا ظهرت **(جغرافية التنمية)** كأحد فروع الجغرافيا الحديثة للجغرافيا البشرية.

مفهوم التنمية وتطوره

- **مفهوم التنمية :-** جهود منظمة تبذلها أي دولة وفق تخطيط مسبق للتنسيق بين الإمكانات البشرية والموارد الطبيعية بقصد تحقيق أعلى مستويات الدخل القومي وتحقيق الرفاهية الاجتماعية.

- **مفهوم الدخل القومي :-** مجموع المبالغ والايرادات التي تحصل عليها الدولة من دخول القطاعات المختلفة في فترة زمنية محددة غالبًا سنة.



تطور مفهوم التنمية

- مر مفهوم التنمية بعدة مراحل (دلل).

(١) التنمية الاقتصادية

- في ستينيات من القرن الـ٢٠ ارتبط مفهوم التنمية بالاقتصاد فظهر مفهوم التنمية الاقتصادية (فسر) وذلك بهدف استثمار الموارد الاقتصادية المتاحة وحسن توزيع عائدها.

(٢) التنمية البشرية

-تطور واتسع المفهوم بعد ذلك فظهر مفهوم التنمية البشرية (فسر) وذلك للتركيز على قدرات الفرد ومستوى معيشته.

(٣) التنمية المستدامة

- **مفهوم التنمية المستدامة**:- تلبية احتياجات الجيل الحاضر دون التضحية أو الاضرار بحقوق الأجيال القادمة.

- **أسباب ظهورها** :- تزايد الوعى لدى الهيئات والمؤسسات والأفراد بقضايا البيئة والمجتمع.

- **أهدافها** :- ١) الوفاء بحاجات البشر والحفاظ على الموارد الطبيعية والبشرية. ٢) الحد من التدهور البيئي.

- **كيفية تحقيقها** : عن طريق التوازن بين التنمية الاقتصادية والبشرية من جهة وإدارة الموارد وحماية البيئة من جهة أخرى



١) الشمولية :- أي يجب أن تشمل التنمية كل جوانب الحياة سواء السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية، وتشارك فيها جميع مؤسسات الدولة سواء الحكومية أو الخاصة.

٢) التكامل :- التنمية عملية متكاملة (بم تفسر) :- لأنه يجب أن :-

- تهتم التنمية بتحقيق التكامل بين القطاعات المختلفة داخل الدولة حتى لا يحدث نمو لقطاع على حساب القطاعات الأخرى حيث توجد علاقات تبادلية وتكاملية بين جميع قطاعات الدولة حيث يتأثر كل قطاع بالآخر ويؤثر فيه.

- مثال التقدم في قطاعي الصحة والتعليم يؤثر في القطاع الاقتصادي.

٣) الاستدامة :- أي يجب أن تهدف التنمية لتحقيق التوازن بين الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في الحاضر والمستقبل.



بيئية	اجتماعية	اقتصادية	سياسية
تتمثل في ترشيد استهلاك الموارد.	تتمثل في رفع مستوى التعليم والصحة وتوفير الأمن.	توفير رأس المال والخبرات العلمية والفنية.	تتمثل في الاستقرار السياسى للدولة.

العلاقة بين الجغرافيا والتنمية

* **بم تفسر :- أهمية علم الجغرافيا بالنسبة للتنمية (العلاقة بين الجغرافيا والتنمية).**

- **الجغرافيا تقوم على دراسة الأقاليم من حيث الظروف الطبيعية والبشرية مما يعطى صورة واضحة لأى متخذ قرار في وضع الخطة المثلى للتنمية وبذلك من الصعب البدء في أي مشروع تنموي إلا من خلال دراسة خصائص المكان المطلوب تنميته جغرافياً.**

- **مفهوم الإقليم :-** مساحة من الأرض تتميز بظاهرات طبيعية وبشرية محددة تميزه عن غيره من الأقاليم.

لاحظ
- ونتيجة علاقة الجغرافيا بالتنمية ظهر مفهوم جغرافية التنمية والتي تسهم في التخطيط للتنمية عن طريق توفير قواعد البيانات الجغرافية لإدارة الموارد وتنميتها.

مفهوم جغرافية التنمية

- **هي فرع من فروع الجغرافيا البشرية الذى يهتم بدراسة الموارد المتاحة للكشف عن امكانيات ومعوقات استغلالها من أجل ادارة الموارد وتنميتها بهدف توفير بيئة مناسبة لتحقيق جودة الحياة.**

- **مفهوم التخطيط :-** أسلوب علمي لتغيير أوضاع راهنة غير مرغوب فيها أو لحل مشكلة ما فى فترة زمنية محددة بهدف استثمار الموارد من أجل مستقبل أفضل.

- **مفهوم إدارة الموارد :-** مجموعة من العمليات المتتالية تهدف إلى استثمار الموارد الطبيعية والبشرية لتحقيق الأهداف المنشودة.

مجالات جغرافية التنمية

1 تنمية الموارد البيئية

- **تهتم بدراسة موارد البيئة وإدارتها ، وذلك بتحديد مجموعة من المؤشرات البيئية التي يجب الالتزام بها في مشروعات التنمية.**

2 التنمية البشرية

- **تهدف التنمية البشرية إلى تنمية القدرات البشرية إلى أقصى حد ممكن وتوظيفها أفضل توظيف في جميع الميادين وذلك من خلال توفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب.**

3 التنمية الاقتصادية

- **تهدف إلى زيادة الإنتاج واستخدام الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاجية جديدة ؛ مما يؤدى إلى زيادة الدخل القومي.**

تدريبات الدرس الأول

***أولاً :- اختر الإجابة الصحيحة :-**

١- تعد قمة المناخ (Cop 27) التي استضافتها مصر خلال نوفمبر الماضي أحد الطرق التي تتبع لمواجهة نتائج التنمية.............

(أ) المستدامة. (ب) الاقتصادية.

(ج) البشرية. (د) الاجتماعية.

٢- مشاركة الشباب التطوعية في مبادرة (اتحضر للأخضر) تدل على السعي لتحقيق ....

(أ) التكامل والاستدامة. (ب) الاستمرارية والفردية.

(ج) التبادلية والاستمرارية. (د) الاستدامة والشمولية.

٣- تتعارض ظاهرة حرق قش الأرز في مناطق شمال الدلتا مع أهداف التنمية ....

(أ) المستدامة. (ب) الصناعية.

(ج) البشرية. (د) الاقتصادية.

٤- يعد تبنى الدولة لبرنامج تكافل وكرامة تحقيقاً لأحد متطلبات التنمية وهى...........

(أ) البيئية. (ب) السياسية.

(ج) الاجتماعية. (د) الاقتصادية.

٥-٠لتحقيق التنمية الاقتصادية ينبغي اتباع عدة عمليات ٠ في ضوء العبارة وضح :- المرحلة الثانية من مراحل التنمية التالية تتمثل في ....

(أ) التخطيط. (ب) تحديد الأهداف المطلوبة.

(ج) الدراسة الجغرافية. (د) إدارة الموارد.

٦- يعد استخدام الوسائل الحديثة في الري (الرش والتنقيط) أحد الطرق التي تعتمد عليها أحدى مجالات جغرافية التنمية وهى ....

(أ) التنمية البشرية. (ب) التنمية الاجتماعية.

(ج) التنمية السياسية. (د) تنمية موارد البيئة.

٧- عندما تقوم الدولة بتحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والبشرية فهذا يعنى تحقيق تنمية ....

(أ) اقتصادية. (ب) مستدامة.

(ج) سياسية. (د) بشرية.

٨- تعتبر إجراءات العملية الانتخابية أحد متطلبات التنمية ....

(أ) السياسية. (ب) الاقتصادية.

(ج) الاجتماعية. (د) البيئية.

٩- يمثل قيام مدرس الجغرافيا بإلقاء كلمة فى الإذاعة المدرسية عن كيفية استخدام المياه أحد متطلبات التنمية ....

(أ) السياسية. (ب) الاقتصادية.

(ج) الاجتماعية. (د) البيئية.

١٠- يعتبر الحفاظ على المحميات الطبيعية من مجالات التنمية ....

(أ) الاقتصادية والبشرية. (ب) الاجتماعية والبشرية.

(ج) البشرية والبيئية. (د) الاقتصادية والبيئية.

١١- يعد تدريب الفلاحين على استخدام الأساليب الحديثة للري من اهتمامات مجال التنمية ....

(أ) البشرية. (ب) البيئية.

(ج) الاقتصادية. (د) الفردية.

١٢- كان اغلاق قناة السويس في الفترة من ١٩٦٧ : ١٩٧٥ أحد معوقات التنمية ....

(أ) الاقتصادية. (ب) السياسية.

(ج) الاجتماعية. (د) البيئية.

١٣- يحقق التوسع في تطوير واستخدام الميكنة الزراعية أحد مبادئ التنمية وهو ....

(أ) الشمولية. (ب) التكامل.

(ج) الاستدامة. (د) الشفافية.

١٤- يعد رفع مستوى تدريب العاملين في قطاع التعدين أحد متطلبات التنمية ....

(أ) الاقتصادية. (ب) السياسية.

(ج) الاجتماعية. (د) البيئية.

١٥- ظهور مفهوم التنمية البشرية كان الهدف منه تطوير ....

(أ) القدرات المهنية للأفراد. (ب) القدرات الجسدية للأفراد.

(ج) القدرات المهنية والمعيشية للأفراد. (د) المستوى الاقتصادي والاجتماعي للأفراد.

١٦- أشمل مراحل التنمية يتمثل في التنمية ....

(أ) الاقتصادية. (ب) البشرية. (ج) المستدامة. (د) الاجتماعية.

١٧- يدخل انشاء مصانع الإسمنت داخل الكتلة السكنية وتأثيره صحياً ضمن اهتمامات مجال التنمية ....

(أ) الاقتصادية. (ب) البشرية. (ج) البيئية. (د) السياسية.

١٨- يحقق البحث عن المعادن وتقدير كمية الاحتياطي مبدأ ....

(أ) الشمولية. (ب) التكامل. (ج) الاستدامة. (د) التوازن.

١٩- يعد الإسراف في استخدام المواد الخام الزراعية اللازمة للصناعة أحد اهتمامات مجال تنمية الموارد ....

(أ) البيئية. (ب) البشرية. (ج) الاقتصادية. (د) الاجتماعية.

٢٠- يحقق تطعيم طلاب المدارس ضد الالتهاب السحائي مبدأ ....

(أ) الشمولية. (ب) التكامل. (ج) الاستدامة. (د) الاستمرارية.

٢١- تشير الصورة المقابلة إلي أحد متطلبات التنمية وهى ....

(أ) الاقتصادية.

(ب) السياسية.

(ج) الاجتماعية.

(د) البيئية.

٢٢- اختر البديلين الصحيحين :- تخالف نتائج الصورة المقابلة ما تسعى إليه ....

(أ) التنمية الاقتصادية.

(ب) تنمية موارد البيئة.

(ج) التنمية البشرية.

(د) التنمية الاجتماعية.

(هـ) التنمية المستدامة.

*ثانيا :- أسئلة المقال :-

١ -ما العلاقة بين:- نتائج التنمية الاقتصادية وجغرافية التنمية.

....

....

....

٢- " لا يجوز لنا في الحاضر أن نهدر موارد المستقبل " في أي مجالات التنمية يمكن تطبيق هذا المبدأ ؟ وكيف يمكن تحقيقه ؟

....

....

....

٣- ما مدى مصداقية العبارة التالية :- التنمية الاقتصادية سلاح ذو حدين.

....

....

....

٤- ما رأيك :- التخطيط للتنمية له أساس جغرافي.

....

....

....

الدرس الثانى التقنيات الحديثة ودورها فى جغرافية التنمية

- استفادت جغرافية التنمية بشكل كبير من التقنيات الحديثة والتي أهمها :- **الاســتشــعار من بعد** ، **ونظم المعلومات الجغرافية** (ما النتائج المترتبة على ذلك).

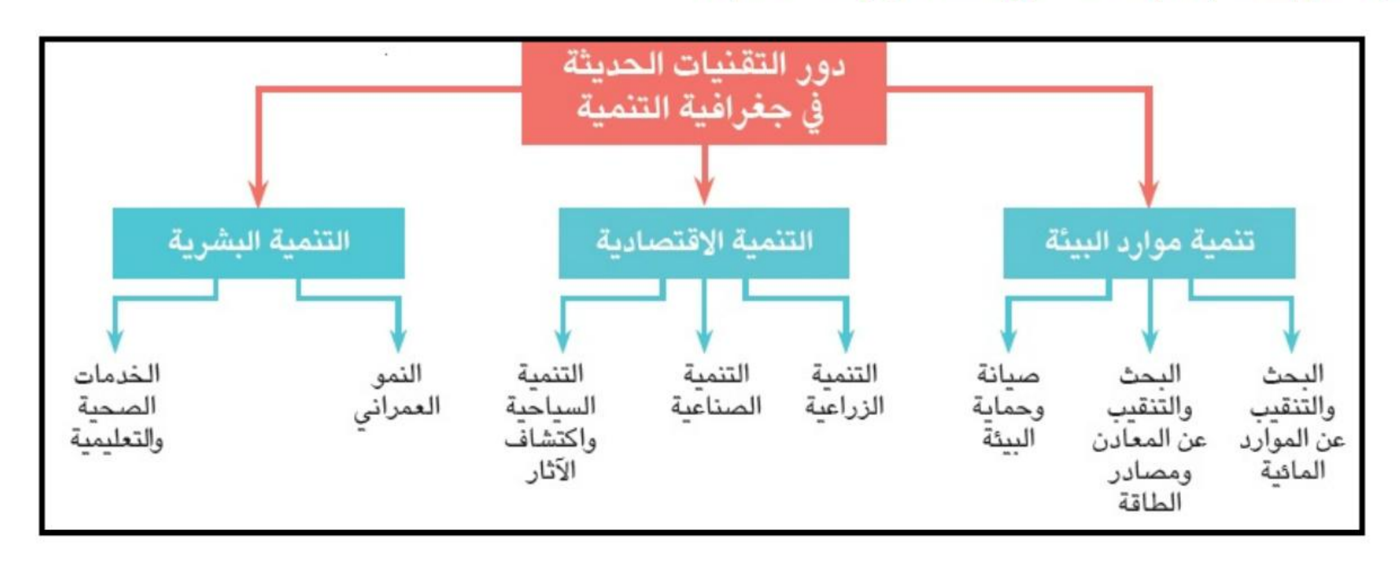
- جعل ذلك جغرافية التنمية تقف في مصاف العلوم التطبيقية ، أصبحت معظم الدول المتقدمة تعتمد بشكل رئيسي في مشروعاتها على هذه التقنيات والتي أدخلت في معظم المؤسسات الحكومية والخاصة.

الاستشعار من بعد

- هو علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض ، ويضم التصوير الجوي والتصوير الفضائي.

نظم المعلومات الجغرافية

- نظام معلوماتي صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية لإعداد قواعد بيانات بما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة.



أولاً دور التقنيات فى تنمية موارد البيئة

١) مجال البحث عن الموارد المائية

توضح المرئيات الفضائية التى يتم التقاطها لبعض المناطق فى التعرف على :-

١- احتمالية وجود مياه جوفية في المناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية.

٢- سارعت أغلب دول العالم (ومنها بعض الدول العربية) التي تعانى من ندرة المياه في استخدام هذه التكنولوجيا المتقدمة لتحديد مواقع المياه الجوفية لاستخدامها في مشروعات التنمية.



٢) مجال البحث والتنقيب عن المعادن ومصادر الطاقة

أفادت تقنيات الاستشعار من بعد في :-

١- استكشاف المعادن من خلال استخدام الأشعة الكهرومغناطيسية التي ترسلها الشمس على سطح الأرض ثم ترتد مرة أخرى إلى الفضاء وتسجلها المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات.

٢- يختلف ارتداد أو انعكاس هذه الأشعة باختلاف طبيعة وخصائص المعدن الذى انعكست منه ، لذلك تتنوع الألوان بالمرئية.



٣) مجال صيانة وحماية البيئة

تعتمد مشروعات صيانة البيئة والحفاظ عليها على قواعد بيانات تتمثل فى :-

١- التوزيع الجغرافي لأنماط البيئات. ٢- خصائص كل نمط منها ومتطلباته.

- ومن خلال ذلك يمكن تتبع التغيرات الحادثة في منطقة معينة وتقدير التأثيرات المختلفة على المناطق المجاورة عن طريق مقارنة مجموعة من الصور والخرائط في فترات مختلفة.

*** من الأمثلة :- متابعة تطور تآكل الشواطئ والتغيرات المناخية والظواهر المرتبطة بها.**







صور على فترات مختلف لولاية نيوجرسي الأمريكية توضح ظاهرة تآكل الشواطئ



← تعد التنمية الاقتصادية من أهم مجالات التنمية التي يسعى إليها المخطط (فسر)

- وذلك بغرض توفير مستوى اقتصادي أفضل للسكان.

- من خلال المرئيات الفضائية التي تنتجها أقمار الاستشعار من بعد يتم إنتاج خرائط تخدم عملية التنمية الاقتصادية مثل :- خرائط الغطاء الأرضي ، وخرائط استخدام الأرض .

مرئية فضائية توضح الغطاء الأرضي لمحافظة الفيوم

خرائط الغطاء الأرضي

خريطة توضح نوع الظاهرة الموجودة التي تغطى الأرض سواء غابات أو حشائش أو محاصيل زراعية أو كثبان رملية أو برك أو بحيرات إلى غير ذلك.

خرائط استخدام الأرض

- خريطة توضح النشاط البشرى الموجود في قطعة أرض معينة (الصناعية والزراعية والسكنية والتجارية والتعليمية والصحية إلى غير ذلك).

١) استخدام التقنيات الحديثة فى الزراعة والتنمية الزراعية

← ما العلاقة بين التقنيات الحديثة والتنمية الزراعية:- تساعد التقنيات في المجال الزراعي في :-



١- التنبؤ بإنتاجية أي محصول قبل الحصاد.

٢- سرعة التنبؤ بالتقلبات المناخية مثل موجات الصقيع أو الموجات الحارة.

٣- رصد حالات التعدي على الأراضي الزراعية (الزحف العمراني) ، وسن القوانين الرادعة لحماية الأراضي الزراعية.

٤- الكشف عن إصابة بعض المحاصيل الزراعية ببعض الأمراض والآفات الزراعية.

٥- التعرف على خصائص المجاري المائية (الترع والمصارف والأنهار) ومدى تأثرها بنمو وانتشار الحشائش المائية (والتي تؤدى إلى إعاقة الملاحة وضياع المياه) .

٢) استخدام التقنيات الحديثة فى مجال التنمية الصناعية

← ما العلاقة بين التقنيات الحديثة والتنمية الصناعية.

- تتطلب التنمية الصناعية توافر الدراسات الجغرافية للتعرف على :-

١- توزيع المواد الخام المستخدمة ومصادر الطاقة المناسبة.

٢- التعرف على حاجة السوق من المنتج الصناعي.

٣- تحديد أنسب المواقع لتوطن صناعات محددة.

٣) استخدام التقنيات الحديثة فى مجال السياحة واكتشاف الآثار

← حيث توفر التقنيات الحديثة الصور الجوية والفضائية التي تساعد على :-

١- تحديد أنسب المواقع لإقامة المشروعات السياحية.

٢- تساهم في الكشف عن المواقع الأثرية.

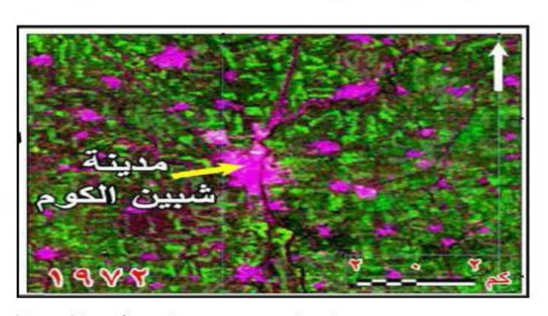


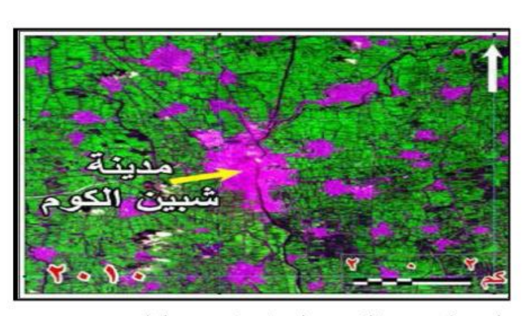
١) استخدام التقنيات الحديثة فى مجال النمو العمرانى

← حيث توفر الدراسات الجغرافية قواعد البيانات التي تساعد على :-

١- تحديد أنسب أشكال التخطيط العمراني الملائمة والخدمات المطلوب توفيرها.

٣- التنبؤ باتجاهات النمو العمراني لأى تجمع (مدينة أو قرية) ويتم ذلك عن طريق مقارنة المرئيات الفضائية لسنوات مختلفة ومن ثم إمكانية وضع الخطط الملائمة للتنمية.





مرئيتين فضائيتين توضحان تطور النمو العمرانى لمدينة شبين الكوم على فترات مختلفة

أراضى زراعية   مناطق عمرانية

٢) استخدام التقنيات الحديثة فى مجال الخدمات الطبية والصحية

← تتعدد مجالات استخدام التقنيات الحديثة في الجغرافيا الطبية والصحية ومنها ما يلى :-

١- تفسير أسباب تفشى مرض معين في منطقة ما.

٢- إدارة الاسعافات الطبية الطارئة من خلال تحديد أقرب وحدة إسعافات إلى مكان الاتصال المبلغ عن الحادث وأقصر الطرق والطرق البديلة للوصول إليه.

٣- تحديد المناطق المخدومة والمحرومة من الخدمات الطبية والصحية وإعادة تخطيطها وتنميتها.



تدريبات الدرس الثاني

***أولاً :- اختر الإجابة الصحيحة :-**

١- يعد إنتاج قاعدة بيانات تخص تطور إيراد نهر النيل أحد نتائج استخدام نظم المعلومات في مجال ....

(أ) تنمية موارد البيئة. (ب) التنمية الاقتصادية.

(ج) التنمية البشرية. (د) التنمية المجتمعية.

٢- كان النجاح في التعرف على أسباب انتشار وباء كورونا والحمى القلاعية نتيجة استخدام التقنيات الحديثة في مجال ....

(أ) التنمية الاقتصادية. (ب) التنمية البيئية.

(ج) حماية وصيانة البيئة. (د) التنمية البشرية.

٣- أي مما يلى من نتائج استخدام التقنيات الحديثة في التنمية الزراعية ؟

(أ) معرفة الاثر السلبى لورد النيل على المجاري المائية.

(ب) تحديد الأماكن الرئيسة لتجمع المياه الجوفية.

(ج) تحديد اتجاهات النمو العمراني للقرى الزراعية.

(د) تفسير انتشار الأمراض التي تصيب المزارعين.

٤- تعد متابعة ذوبان الجليد في القطبين الشمالي والجنوبي أحدى استخدامات التقنيات في مجال ....

(أ) صيانة وحماية البيئة . (ب) النمو العمراني .

(ج) البحث عن الموارد المائية . (د) التنمية الزراعية.

٥- يمكن زيادة إنتاج مصر المعدني من خلال استخدام التقنيات في مجال تنمية الموارد ....

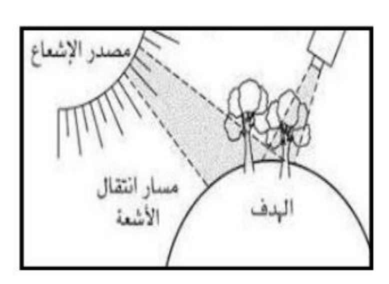
(أ) البيئية. (ب) الاقتصادية.

(ج) البشرية. (د) الاجتماعية.

٦- دراسة المواد الخام الزراعية وتوزيعها أحد اهتمامات مجال ....

(أ) التنمية الصناعية. (ب) التنمية السياحية.

(ج) النمو العمراني. (د) التنمية الزراعية.



٧- تعبر الصورة المقابلة عن استخدام التقنيات الحديثة في ....

(أ) التخطيط العمراني. (ب) صيانة البيئة.

(ج) البحث عن موارد البيئة. (د) التنمية الصناعية.

٨- يمكن تحديد أقرب وحدة اسعاف إلي المكان المبلغ عن الحادث باستخدام ....

(أ) الاستشعار من بعد. (ب) نظام تحديد المواقع.

(ج) نظم المعلومات الجغرافية. (د) خرائط استخدام الأرض.

٩- العنصر الأكثر أهمية في تحديد أماكن المعادن ومصادر الطاقة ....

(أ) القمر الصناعي. (ب) الغلاف الجوي.

(ج) الشمس. (د) الأرض.

١٠- يظهر أثر العواصف الترابية والرملية التي تحدث في مصر في الربيع بوضوح على أحد مجالات التنمية وهو ....

(أ) البحث عن المعادن. (ب) التنمية البشرية.

(ج) التنمية الزراعية. (د) تنمية موارد البيئة.

١١- يدل اختلاف الاشعة المنعكسة من الأرض على ....

(أ) وجود مواد منصهرة. (ب) اختلاف المكونات الصخرية.

(ج) وجود غابات. (د) اختلاف الانشطة البشرية.

١٢- يساعد تحديد أماكن الشقوق والانكسارات في شرق العوينات في مجال التنمية ....

(أ) الاقتصادية. (ب) البشرية.

(ج) صيانة البيئة. (د) النمو العمراني.

١٣- إذا وجدت خريطة لقارة أفريقيا موضح عليها بحيرات المنابع الاستوائية فإنها تعتبر من خرائط ....

(أ) الغطاء الأرضي. (ب) استخدام الأرض.

(ج) توزيع الملكية. (د) الحيازة.

١٤- للتعرف على مناطق انتشار الغرود وفرشات الرمال يمكن الاستعانة بخريطة ....

(أ) الغطاء الأرضي. (ب) العمران.

(ج) التضاريس. (د) استخدام الأرض.

١٥- التعرف على التغيرات الجغرافية في منطقة المعمورة بالإسكندرية من فوائد استخدام التقنيات الحديثة في ....

(أ) التنمية الزراعية. (ب) التنمية السياحية.

(ج) النمو العمراني. (د) صيانة وحماية البيئة.

١٦- تحديد أماكن الزراعة أحد فوائد استخدام الاستشعار من بعد في مجال ....

(أ) التنمية الصناعية. (ب) صيانة البيئة.

(ج) البحث عن المياه. (د) النمو العمراني.

١٧- ظاهرة ورد النيل أحد المشكلات التي تواجه البيئة المصرية وتدخل في مجال اهتمام ....

(أ) التنمية البيئية. (ب) التنمية الزراعية.

(ج) التنمية السياحية. (د) النمو العمراني.

١٨- لو أراد أحد الأطباء اختيار المكان المناسب لعيادته الجديدة فإن ذلك من اهتمامات التقنيات في مجال ....

(أ) الخدمات الطبية. (ب) التنمية الاقتصادية.

(ج) النمو العمراني. (د) التنمية البيئية.

١٩- تعد زراعة منطقة شرق العوينات في مصر أحد نتائج استخدام التقنيات في ....

(أ) التنمية الزراعية. (ب) النمو العمراني.

(ج) صيانة البيئة. (د) البحث عن المياه.

٢٠- إذ اكنت من ساكني الواحات المصرية ورغبت في استصلاح قطعة أرض فإنك تعتمد على التقنيات في مجال ....

(أ) البحث عن المياه. (ب) التنمية الزراعية.

(ج) النمو العمراني. (د) صيانة البيئة.

٢١- لمتابعة الاختلاف الحادث في المنطقة المقابلة على فترات مختلفة يتم استخدام التقنيات في مجال تنمية ....



(أ) البحث عن المياه.

(ب) التنمية الزراعية.

(ج) الخدمات الطبية.

(د) صيانة البيئة.



٢٢- تشير الصورة إلي أحد نتائج استخدام التقنيات في مجال.........

(أ) التنمية الاقتصادية . (ب) التنمية البشرية.

(ج) التنمية البيئية. (د) صيانة البيئة.



٢٣- الصورة المقابلة ترتبط بالتقنيات الحديثة في مجال ....

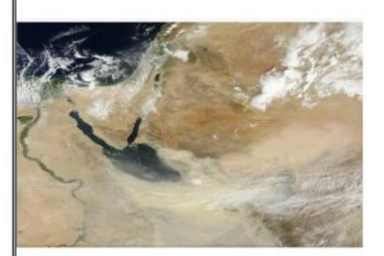
(أ) التنمية البشرية.

(ب) التنمية الاقتصادية.

(ج) تنمية موارد البيئة.

(د) النمو العمراني.

٢٤- تشير المرئية الفضائية المقابلة لأحد الظاهرات المناخية والتي تستخدم في مجال ....



(أ) التنمية الزراعية.

(ب) التنمية الصناعية.

(ج) صيانة البيئة.

(د) النمو العمراني.

*ثانيا :- أسئلة المقال :-

١- ما العلاقة بين :- التقنيات الحديثة والحد من حوادث الطرق.

....

....

....

٢- اقترح حلول لـ :- للتحديات التي تواجه الدول العربية في نقص المياه.

....

....

....

٣- بم تفسر :- أهمية استخدام التقنيات الحديثة لتخفيف الضغط السكاني في الوادي والدلتا في مصر.

....

....

....

٥- رأيك :- كيف يمكن استخدام التقنيات الحديثة في استثمار الموارد بالصحراء الغربية بمصر.

....

....

....

٦- دلل على صحة العبارة :- يستفاد من التقنيات الحديثة في إدارة العديد من الأزمات.

....

....

....

....

اختبر نفسك

https://forms.gle/eqfEDyNLPrKp2GBf9